

**Требования к отдельным видам работ:
"Мобилизация и подготовительные работы"**

Точка контроля	Параметр контроля	Формулировка критерия	Ссылка на нормативную документацию
1. Мобилизация и подготовительные работы			
1.1 Временные дороги			
1.1.1 Вертикальная планировка под временные дороги			
	ППР, технологическая карта	Документарный. В наличии	п. 6.3, 6.4 СП 48.13330.2019
	Вертикальная планировка	Соответствует проектным решениям (раздел ГП лист план организации рельефа).	
	Уклон спланированной поверхности	Не превышает $\pm 0,001$ при отсутствии замкнутых понижений	(табл. 6.3 СП 45.13330.2017)
	Отклонение отметок от проекта	не превышает ± 5 см	(табл. 6.3 СП 45.13330.2017)
	Исполнительная геодезическая схема	В наличии, согласована	
1.1.2 Демонтаж плит			
	Обоснование	Предоставлено обоснование для демонтажа (договор, дефектный акт)	
	Акт на демонтаж	Предоставлен акт на демонтаж плит с указанием объемов выполненных работ, приложена исполнительная геодезическая схема. Объем демонтированных плит не превышает объем, указанный в договоре (дефектном акте)	
	Дефектный акт (при необходимости)	В случае, если при демонтаже дорожные плиты были сломаны, составлен дефектный акт с указанием объема	
	ИГС на нижележащие конструкции	В наличии, содержит достоверные сведения	(СП 48.13330.2019, п.9.5)
1.1.3 Замоноличивание стыков и некротных мест			
	Наличие ППР и технологической карты	ППР и технологическая карта в наличии	(СП 48.13330.2019)
	Качество сварных соединений	Поверхность шва равномерно-чешуйчатая, без прожогов, наплывов, сужений, трещины отсутствуют	(п. 10.7, п. 10.1.15 СП 70.13330.2012)
	Замоноличивание стыков и некротных мест	Выполнено в соответствии с РД (ППР). Представлены паспорта, сертификаты на бетон (раствор)	
	Удостоверения сварщиков	Наличие у персонала, выполняющих сварочные работы, квалификационных документов	
1.1.4 Устройство песчаной/гравийной подготовки			

	Проект производства работ	ППР разработан организацией, имеющей соответствующие допуски, а также утвержден руководителем организации - исполнителя работ	(п.4.1, 4.3, 11.2 СП 45.13330.2017)
	Вид и гранулометрический состав грунта	Соответствует РД	(приложение М СП 45.13330.2017)
	Содержание инородных включений	Включения древесины, волокнистых материалов, гниющего или легкосжимаемого строительного мусора, снега, льда - не допускается	(приложение М СП 45.13330.2017)
	Температура грунта, отсыпаемого и уплотняемого при отрицательной температуре воздуха	Должна обеспечивать сохранение немерзлого или пластичного состояния грунта до конца его уплотнения	(приложение М СП 45.13330.2017)
	Плотность, влажность, промерзание	Отсутствует разрыв, размягчение, разрыхление или промерзание верхнего слоя грунта основания толщиной более 3 см,	(табл. 6.3, СП 45.13330.2017)
	Коэффициент уплотнения	Коэффициент уплотнения по табл. 7.1 и М.2 СП 45.13330.2017, если нет указаний в РД	(РД, М.2 приложение М СП 45.13330.2017)
	Геометрические размеры	Плановое положение - +50 мм, высотное положение ± 20 мм	(табл. 6.3, приложение М СП 45.13330.2017)
	Паспорта качества на применяемые материал	В наличии	
	Сертификаты соответствия на применяемые материал	В наличии	
	Исполнительная геодезическая схема	В наличии, согласована	
1.1.5 Укладка плит			
	Наличие ППР и технологической карты	ППР и технологическая карта в наличии	(СП 48.13330.2019, п. 4.1 СП 45.13330.2017)
	Уклоны временной дороги	Соответствуют РД, ППР. Не более 10% результатов измерений могут иметь отклонения от проектных значений до ± 20 мм, остальные - до ± 10 мм	(Приложение А. СП 78.13330.2012)
	Ровность поверхности временной дороги, в т.ч. на стыках плит	при проверке 3-х метровой рейкой не более 5% результатов измерений имеют значения просветов до 15 мм, остальные - до 7 мм	(Приложение А. СП 78.13330.2012)
	Превышение граней смежных плит	Не более 20% результатов измерений могут иметь значения до 5 мм, остальные до 3 мм	
	Внешний вид	Отсутствуют повреждения плит	
	Паспорта качества на применяемые материал	В наличии	
	Сертификаты соответствия на применяемые материал	В наличии	
	Исполнительная геодезическая схема	В наличии, согласована	

1.1.6 Установка дорожных знаков			
	Наличие ППР, ПОД и технологической карты	ППР, ПОД и технологическая карта в наличии	п. 6.3, 6.4 СП 48.13330.2019
	Установка дорожных знаков	Места установки, количество способ установки знаков дорожного движения соответствует ПОС, ПОД.	
	Паспорта качества на применяемые материал	В наличии	
	Сертификаты соответствия на применяемые материал	В наличии	
1.2 Мобилизация и обустройство строительной площадки			
1.2.1 Водоотведение со строительной площадки			
	Водоотведение	Выполнено в соответствии с ПОС	
1.2.2 Вырубка деревьев и кустарников			
	Обоснование	Наличие указаний в ПОС или РД о необходимости вырубки деревьев и кустарников	
	Объем вырубки	Работы выполнены в объеме, не превышающем суммарную площадь или количество деревьев и кустарников, подлежащих вырубке	
	Порубочный билет	Предоставлен закрытый порубочный билет	
1.2.3 Демонтаж ворот			
	Демонтаж	Выполнен в соответствии с требованием ПОС, ППР	
1.2.4 Демонтаж зданий и сооружений			
	Наличие проекта организации работ (ПОР), ППР, ПОС	Документарный. В наличии	(п. 6.3, 6.4 СП 48.13330.2019)
	Наружные инженерные сети	До начала сноса объекта демонтированы: технологическое и специальное оборудование, инженерные системы, инженерное оборудование, санитарно-технические сети, системы электроснабжения, связи, радио и телевидения, а также элементы отделки. Наличие Акта на отключение сетей от сетевой организации	(п. 6.9.3 СП 48.13330.2019, п. 5.6 СП 325.1325800.2017)
	Обследование технического состояния конструкций	В наличии. До начала демонтажа зданий и сооружений проведено обследование технического состояния конструкций объекта для установления опасности обрушения конструкций	(СП 325.1325800.2017)
	Разрешение на утилизацию (демонтаж, снос)	Получено разрешение на утилизацию (снос) объекта, открыт ордер	(п. 5.12.1 СП 325.1325800.2017, постановление Правительства Москвы №857-ПП)

	Утилизация материалов и конструкций, полученных в результате сноса зданий и сооружений	Наличие регламента обращения с отходами	(п. 12 СП 325.1325800.2017)
	Акт на отключение сетей	Получены документы, удостоверяющие отключение коммуникаций	(п. 5.12.1 СП 325.1325800.2017)
	Приказ о порядке проведения работ	Наличие приказа по организации, определяющего порядок производства работ на строительной площадке в каждую смену	(п. 6.9.5 СП 48.13330.2019, п. 5.12.1 СП 325.1325800.2017)
	Приказ на ответственных	Наличие приказа о назначении ответственных за производство работ, противопожарную безопасность, электробезопасность.	(п. 6.9.5 СП 48.13330.2019)
	Допуск рабочих	Рабочие допущены к работам после инструктажа по безопасности труда на рабочем месте с учетом особенностей демонтажа конкретной конструкции.	(п. 6.9.5 СП 48.13330.2019)
	Наличие СРО	Наличие СРО если договор больше 1 млн.р.	(п. 4, 5 Ст.55.31 ГрК РФ)
	Технология и последовательность работ по сносу, демонтажу	Работы выполняются с учетом последовательности, указанной с рабочей документации СП 325.1325800.2017, ПОР, ППР	
	Акт о выполнении сноса, демонтажа	В наличии, подписан.	
	Талоны на вывоз и утилизацию отходов	В наличии. Оформлены в электронном виде	
	Закрытие ордера	По окончании сноса (демонтажа) здания закрыт ордер	
	Кадастровый учет	Наличие документа о снятии здания (сооружения) с кадастрового учета	
1.2.5 Монтаж / установка временных зданий и сооружений			
	Схема размещения	Место установки, количество и состав бытовых помещений соответствует ПОС.	(ПОС, п. 9 СТО НОСТРОЙ 2.33.52-2011)
	Требования к установке	Бытовые помещения установлены группами не более 5-и шт. в длину и не более двух ярусов в высоту на подкладках. Между двумя такими группами или другими строениями и местами складирования должен быть выдержан интервал не менее 15 метров или установлена пожарная стена - противопожарная стена или брандмауэрная стена. БС должны возвышаться над бытовыми помещениями не менее чем на 60 см	

	Пожарные щиты	Огнетушители в бытовом городке используются только двух типов, порошковые или углекислотные. На одно бытовое помещение не менее одного 5-и литрового огнетушителя. На каждую группу из 10-и бытовых помещений (или общее количество независимо от мест размещения в бытовом городке) установлен пожарный щит в исправном состоянии и полной укомплектованности.	
	Пожарная сигнализация	Все бытовые помещения объединены в одну сеть пожарной сигнализацией, сигнал оповещения которой выведен на ближайшее КПП охраны. Внутри бытовое помещение оснащено датчиками дыма со звуковым сигналом предупреждения об опасности	
	Информационные таблички и инструкции	Каждое бытовое помещение должно иметь информационную табличку с указанной на ней информацией: 1. Номер помещения. 2. Тип помещения. 3. Наименование организации. 4. Ф.И.О. ответственного за противопожарное состояние. 5. Телефон ответственного за противопожарное состояние	
	Лестницы и трапы	Лестницы и трапы, обеспечивающие безопасный доступ на второй ярус бытовых помещений, выполнены из металла, ступени лестниц перфорированные или имеют анти-скользящую поверхность, установлены металлические ограждения с поручнями.	
	Электрохозяйство	Приказ на ответственного за электрохозяйство и безопасную эксплуатацию в наличии. Подключение бытовых помещений, разводка, электрощиты, заземление - соответствует требованиям ПУЭ.	
	Ввод в эксплуатацию	Временные здания и сооружения, расположенные на стройплощадке или на территории, используемой застройщиком введены в эксплуатацию решением лица, осуществляющего строительство. Ввод в эксплуатацию оформляется актом или записью в журнале работ	(п. 6.6.4 СП 48.13330.2019)
1.2.6 Монтаж временного ограждения			

	Наличие ППР и технологической карты	ППР и технологическая карта в наличии	п. 6.3, 6.4 СП 48.13330.2019
	Требования к монтажу	Конструкция элементов ограждения выполнена в соответствии с РД (ПОС). Отсутствуют повреждения, незавершенные участки. Ограждение жестко закреплено.	
	Паспорта качества на применяемые материалы	В наличии	
	Сертификаты соответствия на применяемые материалы	В наличии	
	Исполнительная геодезическая схема	В наличии, согласована	
1.2.7.Монтаж информационных щитов			
1.2.7.1 Монтаж информационных щитов			
	Место установки информационного щита	Соответствует ПОС	
	Крепление информационного щита	Крепление выполнено в соответствии с РД на жестком основании	
	Размеры	Соответствуют техническому заданию, а так же СТО НОСТРОЙ 2.33.52.2011	СТО НОСТРОЙ 2.33.52.2011
	Титул	Рисунок, нанесенная информация соответствует техническому заданию, отсутствуют видимые повреждения, порезы и т.п.	
1.2.7.2 Монтаж паспорта объекта			
	Место установки информационного щита	Соответствует ПОС	
	Крепление информационного щита	Крепление выполнено в соответствии с РД на жестком основании	
	Размеры	Соответствуют техническому заданию, а так же СТО НОСТРОЙ 2.33.52.2011	
	Титул	Рисунок, нанесенная информация соответствует техническому заданию, отсутствуют видимые повреждения, порезы и т.п.	
1.2.8 Монтаж щита пожарного			
	Требование к монтажу	Место установки пожарного щита соответствует ПОС, комплектность соответствует требованиям ППБ	
1.2.9 Обустройство опасных зон			
	Ограждение	Ограждение опасных зон выполнено в соответствии с СП 12-136-2002	СП 12-136-2002

1.2.10 Подготовка площадки под временные здания и сооружения			
1.2.10.1 Вертикальная планировка площадки под бытовой городок			
	ППР, технологическая карта	Документарный. В наличии	
	Вертикальная планировка территории, предназначенной под бытовой городок	Соответствует проектным решениям.	(раздел ГП лист план организации рельефа)
	Уклон спланированной поверхности	Не превышает $\pm 0,001$ при отсутствии замкнутых понижений	(табл. 6.3 СП 45.13330.2017)
	Отклонение отметок от проекта	не превышает ± 5 см	(табл. 6.3 СП 45.13330.2017)
	Исполнительная геодезическая схема	В наличии, согласована	
1.2.10.2 Укладка плит			
	Наличие ППР и технологической карты	ППР и технологическая карта в наличии	(п. 6.3, 6.4 СП 48.13330.2019, п. 4.1 СП 45.13330.2017)
	Уклоны временной дороги	Соответствуют РД, ППР. Не более 10% результатов измерений могут иметь отклонения от проектных значений до ± 20 мм, остальные - до ± 10 мм	(Приложение А. СП 78.13330.2012)
	Ровность поверхности временной дороги, в т.ч. на стыках плит	при проверке 3-х метровой рейкой не более 5% результатов измерений имеют значения просветов до 15 мм, остальные - до 7 мм	(Приложение А. СП 78.13330.2012)
	Превышение граней смежных плит	Не более 20% результатов измерений могут иметь значения до 5 мм, остальные до 3 мм	
	Внешний вид	Отсутствуют повреждения плит	
	Паспорта качества на применяемые материал	В наличии	
	Сертификаты соответствия на применяемые материал	В наличии	
	Исполнительная геодезическая схема	В наличии, согласована	
1.2.11 Установка пункта мойки колес			
	Место установки	Соответствует ПОС	
	Марка и модель	Соответствует ТЗ/ПОС	
	Работоспособность	Выполнено подключение, произведен пробный запуск, оборудование исправно.	
	Акт ввода в эксплуатацию	Документарный. В наличии.	
	Эксплуатационная документация	В наличии.	
1.2.12. Устройство ворот, калиток, шлагбаумов			

	Габариты, конструкция	Соответствуют требованиям РД (ПОС)	
	Монтаж	Ворота/калитка/шлагбаум установлены в соответствии со схемой монтажа, РД, ПОС	
	Работоспособность	Ворота/калитка/шлагбаум в рабочем состоянии.	
	Внешний вид	Соответствует РД, ПОС, отсутствуют механические повреждения	
	Паспорта качества на применяемые материал	В наличии	
	Сертификаты соответствия на применяемые материал	В наличии	
1.2.13 Устройство временного водоснабжения			
	Строительная готовность	Работы по устройству временного водоснабжения выполнены согласно ПОС в полном объеме. Выполнено подключение, проверена работоспособность, установлены узлы учета.	
	Выполнение ТУ	Соблюдены технические условия на подключение, предоставлена справка о выполнении ТУ	
1.2.14 Устройство временного водостока			
	Строительная готовность	Работы выполнены в соответствии с ПОС (РД) в полном объеме.	(РД)
1.2.15 Устройство временного электроснабжения			
	РД	предоставлен проект временного электроснабжения.	СП 48.13330.2019
	ПОС, ППР	ПОС, ППР согласован, предоставлен. (СП 48.13330.2011 п. 5.7.1)	п. 6.3, 6.4 СП 48.13330.2019
	договор с энергосбытовой организацией	заключен договор с энергосбытовой организацией	
	кабельные конструкции (столбы, временные опоры)	конструкции, расположение временных опор, расстояния между опорами, типы опор, высота конструкций в местах проезда транспорта соответствуют проекту временного электроснабжения	проект временного электроснабжения, ПОС
	типы кабельных линий	Сечения кабельных линий соответствуют проекту временного электроснабжения (проект временного электроснабжения)	проект временного электроснабжения

	требования к прокладке кабельных линий	Кабельные линии выполнены так, что в процессе эксплуатации исключено возникновение в них опасных механических напряжений и повреждений(кабельные линии проложены без натяжения, жестко закреплены по всей трассе, отсутствует возможность перетирания изоляции, при прокладке силовых кабелей на опорных конструкциях с расстоянием 6000 мм обеспечен остаточный прогиб в середине пролета: 250-300 мм).	ПУЭ п.2.1.24, 2.3.15, СП 76.13330.2016 п. 6.4.1.17-18, проект временного электроснабжения
	запас жил проводов и кабелей	В местах соединения, ответвления и присоединения жил проводов или кабелей есть запас провода (кабеля), для повторного соединения, ответвления или присоединения.	ПУЭ п.2.1.22
	маркировка кабельных линий	Выполнена согласно РД. Каждая соединительная коробка и кабельная линия имеет своё наименование, заводские бирки стойкие к воздействию окружающей среды, располагаться по длине не реже чем через каждые 50-70 м, в начале и конце линии, на изгибах, при пересечении конструкций, с обеих сторон, а также в местах подключения их к электрооборудованию. (СП 76.13330.2016 п. 6.3.2.11, п. 6.4.8, ПУЭ п. 2.3.23; проект временного электроснабжения)	СП 76.13330.2016 п. 6.3.2.11, п.6.4.8, ПУЭ п. 2.3.23; проект временного электроснабжения
	шкафы и щиты временного электроснабжения	Места, способ установки шкафов временного электроснабжения (установлены на станине, т.п.) соответствуют проекту временного электроснабжения (проект временного электроснабжения)	проект временного электроснабжения
	комплектность щитового оборудования	Комплектность щитового оборудования соответствуют проекту временного электроснабжения (проект временного электроснабжения, ПУЭ п. 7.1.24-25.)	проект временного электроснабжения, ПУЭ п.7.1.24-25.
	заземление	Металлические конструкции, щиты, оборудование заземлены. Каркасы распределительных щитов, щитов управления, шкафов, а также съемных или открывающихся частей заземлены с помощью видимого болтового соединения.	СП 76.13330.2016 п.6.4.3.4 ПУЭ п.1.7.76 (3); ГОСТ 32396-2013 п.6.7.

	маркировка щитов и электрических схем	Каждый щиток имеет паспортную табличку со стойкой маркировкой, расположенной в удобном для чтения месте. Однолинейная схема в наличии внутри щитового оборудования	ГОСТ 32396-2013 п.6.11; ГОСТ 32395-2013 п. 6.2.25, 6.9. проект временного электроснабжения
	освещения строительной площадки	Монтаж выполнен в соответствии с проектом временного электроснабжения, все светильники работоспособные	проект временного электроснабжения; ГОСТ 12.1.046-2014 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Строительство. Нормы освещения строительных площадок.
	бытовой городок	бытовые помещения подключены, выполнены меры безопасности согласно ОТ и ТБ и регламенту по безопасной эксплуатации бытовых и технических помещений	(см. регламент по безопасной эксплуатации бытовых и технических помещений)
	штепсельные розетки и выключатели	Штепсельные розетки и выключатели имеют соответствующую защиту IP	проект временного электроснабжения
	исполнительная документация	Комплектность соответствует требованиям нормативной документации. предоставлены паспорта и сертификата на материалы и оборудование; предоставлены документы согласно п. 4.13 "Внутреннее электроснабжение" Приказа № 36-2 от 29.11.2019г. ПАО "Группа Компаний ПИК"	ПАО "Группа Компаний ПИК" (СП 48.13330.2011 п. 6.13, Приказ № 36-2 от 29.11.2019г. ПАО "Группа Компаний ПИК")
1.2.16 Устройство основания под башенные краны			
1.2.16.1 Армирование монолитных ж/б конструкций фундаментов. Монтажные соединения на сварке			
	Проект производства работ	В наличии	мп.3.3 СП 70.13330.2012
	Проект производства сварочных работ	В наличии	п.10.1.2 СП 70.13330.2012
	Требования к специалистам, выполняющим сварочные работы	Сварка выполнена рабочими-сварщиками, имеющими профессиональный диплом (удостоверение) сварщика, и квалификационное удостоверение, подтверждающие право производства сварочных работ с указанием способов сварки и типов сварных соединений, выданное в соответствии с "Правилами аттестации сварщиков" для металлоконструкций и для арматуры, арматурных и закладных изделий железобетонных конструкций. В удостоверениях должна быть отметка о ежегодной переаттестации сварщиков	п.10.1.3 СП 70.13330.2012

	Маркировка выполненных сварных соединений	Сварщиком поставлено личное клеймо, приведенное в ЖСР, на расстоянии 40-60 мм от границы выполненного им шва сварного соединения: одним сварщиком - в одном месте, при выполнении несколькими сварщиками - в начале и конце шва. Взамен постановки клейм допускается составление исполнительных схем с подписями сварщиков и фиксацией в ЖСР	п.10.1.15 СП 70.13330.2012
	Качество сварных соединений	Поверхность шва равномерно-чешуйчатая, без прожогов, наплывов, сужений; Глубина подрезов до 5% толщины свариваемого проката, но не более 1 мм; Дефекты, при наличии, удлиненные и сферические одиночные глубиной до 10% толщины свариваемого проката, но не более 3 мм; Дефекты, удлиненным и сферическим в виде цепочки или скопления: глубина до 5% толщины свариваемого проката, но не более 2 мм. Длина-до 30% длины оценочного участка. Трещины отсутствуют	т.10.7, п.10.1.15 СП 70.13330
	Акты освидетельствования скрытых работ	Составлены по РД 11-02-2006 и подписаны ответственными лицами акты освидетельствования скрытых работ	п.6.13 СП 48.13330.2012
	Лабораторный контроль качества сварных соединений	Произведен специализированной организацией. Внешний осмотр и измерения с проверкой геометрических размеров, формы швов, наличия наружных дефектов всех типов швов конструкций в объеме 100% Неразрушающий ультразвуковой контроль (или др.) всех типов швов конструкций в объеме не менее 0,5% длины швов и более по указаниям в проекте Представлено оформленное заключение по результатам испытаний.	ГОСТ 6996,14098,10922,16037, п.10.4.3, п. 5.16.22 табл.10.6 СП 70.13330.20
	Паспорта качества на применяемые материалы	В наличии	
	Сертификаты соответствия на применяемые материалы	В наличии	
	Удостоверения сварщиков	Наличие у персонала, выполняющих сварочные работы, квалификационных документов	

1.2.16.2 Армирование фундаментной плиты под башенный кран			
	Подготовка основания перед бетонированием	Визуальный/полная проверка. Удаление поверхностной цементной пленки, срубка наплывов бетона участков нарушенной структуры; удаление опалубки штраб, пробок и другие ненужных закладных частей; очистка поверхности бетона от мусора и пыли, продувка струей сжатого воздуха.	п.5.3.1 СП 70.13330.2012
	Диаметры арматуры	Измерительный. Соответствуют проекту (РД)	Рабочая документация
	Отклонение от проекта в расстоянии между арматурными стержнями в вязанных каркасах и сетках	для продольной арматуры, в том числе в сетках (s – расстояния/шаг, указанные в проекте, мм) $\pm s/4$, но не более 50 мм; для поперечной арматуры (хомутов, шпилек) (h – высота сечения балки/колонны, толщина плиты, мм) $\pm h/25$, но не более 25 мм; Общее количество стержней - в соответствии с проектом	Табл. 5.10, СП 70.13330.2012, Рабочая документация
	Отклонение от проектной длины нахлестки / анкеровки арматуры (L – длина нахлестки / анкеровки, указанные в проекте, мм)	Не более $-0,05L$; положительные отклонения не нормируются	Табл. 5.10, СП 70.13330.2012, Рабочая документация
	Отклонение в расстоянии между рядами арматуры	-для плит и балок толщиной до 1 м: ± 10 мм -для конструкций толщиной более 1 м: ± 20 мм	Табл. 5.10, СП 70.13330.2012
	Отклонение от проектного положения участков начала отгибов продольной арматуры	Не более ± 20 мм	Табл. 5.10, СП 70.13330.2012
	Наименьшее допускаемое расстояние в свету между продольными арматурными стержнями (d – диаметр наименьшего стержня, мм), кроме случая стыковки стержней и объединения их в пучки по проекту	-при горизонтальном или наклонном положении стержней нижней арматуры: 25 мм -при горизонтальном или наклонном положении стержней верхней арматуры: 30 мм - то же, при расположении нижней арматуры более чем в два ряда (кроме стержней двух нижних рядов): 50 мм при вертикальном положении стержней: 50, но не менее d	Табл. 5.10, СП 70.13330.2012

	Отклонение от проектной толщины защитного слоя бетона при толщине защитного слоя свыше 16 мм	при толщине защитного слоя от 16 до 20 мм включительно и линейных размерах поперечного сечения конструкций, мм: до 100 - +4; -3 от 101 до 200 - +8; -3 » 201 » 300 - +10; -3 свыше 300 - +15; -5 при толщине защитного слоя свыше 20 мм При линейных размерах поперечного сечения конструкций: -до 100 мм: +4; -5 мм; -от 101 до 200 мм: +8; -5 мм; -от 201 до 300 мм: +10; -5 мм; -свыше 300 мм: +15; -5 мм	Табл. 5.10, СП 70.13330.2012
	Отметки поверхностей и закладных изделий, служащих опорами для стальных или сборных железобетонных колонн и других сборных элементов	До -5 мм	Табл. 5.12, СП 70.13330.2012
	Акт освидетельствования скрытых работ	Составлен по РД 11-02-2006 и подписан ответственными лицами акт освидетельствования скрытых работ	
	Наличие ППР и технологической карты	ППР и технологическая карта в наличии	(п. 6.3, 6.4 СП 48.13330.2019, п. 3.3 СП 70.13330.2012)
	Паспорта качества на применяемые материалы	В наличии	
	Сертификаты соответствия на применяемые материалы	В наличии	
1.2.16.3 Бетонирование фундаментной плиты под башенный кран			
	Рабочие швы бетонирования	Допускается устраивать при бетонировании. Расположены по согласованию с проектной организацией ; Поверхность рабочих швов, устраиваемых при укладке бетонной смеси с перерывами, должна быть перпендикулярна оси бетонируемых элементов	п. 5.3.12 СП 70.13330.2012, Рабочая документация
	Отклонение линий плоскостей пересечения от вертикали или проектного наклона на всю высоту конструкций	Измерительный. До 20мм	Табл. 5.12, СП 70.133.30-2012
	Отклонение от прямолинейности и плоскости поверхности и местные неровности поверхности бетона	Исходя из класса бетонных поверхностей, указанных в проекте (РД) (не менее 5 измерений на каждые 50 м длины и каждые 150 м поверхности конструкций)	Приложение X СП 70.13330-2012, Рабочая документация
	Размер поперечного сечения элемента	Измерительный, при h: h<200мм: +6мм; при h=400мм: -3+11мм; при h>2000мм	Табл. 5.12, СП 70.133.30-2012
	Внешний вид	Отсутствуют трещины, сколы бетона, раковины, обнажения арматурных стержней	п. 5.18.4, СП 70.13330.2012

	Контроль прочности бетона (промежуточный возраст)	<p>Произведено испытание контрольных образцов произведено специализированной организацией: В промежуточном возрасте - 3шт. В проектном возрасте - 3шт. При контроле прочности бетона монолитных конструкций в промежуточном возрасте неразрушающими методами проконтролировано не менее одной конструкции каждого вида из контролируемой партии. Представлено оформленное заключение по результатам испытаний. В промежуточном возрасте - 3шт. В проектном возрасте - 3шт.</p> <p>Производится специализированной организацией. При контроле прочности бетона монолитных конструкций в промежуточном возрасте неразрушающими методами проконтролировано не менее одной конструкции каждого вида (колонна, стена, перекрытие, ригель и т.д.) из контролируемой партии. Представлено оформленное заключение по результатам испытаний.</p>	ГОСТ 18105, ГОСТ 10180, ГОСТ 28570, ГОСТ 17624, ГОСТ 22690
	Акт освидетельствования скрытых работ	Составлен по РД 11-02-2006 и подписан ответственными лицами акт освидетельствования скрытых работ	п. 5.18.2 СП 70.13330-2012
	Минимальная прочность бетона при распалубке ненагруженных монолитных конструкций	Не менее 70%	Табл. 5.11, СП 70.133.30-2012, ППР

	Исполнительная документация	Исполнительные геодезические схемы и чертежи оформлены, переданы Заказчику в количестве и на носителях согласно договора подряда: Комплект рабочих чертежей с надписями о соответствии выполненных в натуре работ этим чертежам или о внесенных в них по согласованию с проектировщиком изменениях, сделанных лицами, ответственными за производство строительно-монтажных работ; Исполнительные геодезические схемы и чертежи; документы, подтверждающие проведение контроля за качеством применяемых строительных материалов (изделий)	п.6.13 СП 48.13330.2012
	Наличие ППР и технологической карты	ППР и технологическая карта в наличии	(п. 6.3, 6.4 СП 48.13330.2019, п. 3.3 СП 70.13330.2012)
	Паспорта качества на применяемые материалы	В наличии	
	Сертификаты соответствия на применяемые материалы	В наличии	
	Исполнительная геодезическая схема	В наличии, согласована	
1.2.16.4 Монтаж опалубки фундаментной плиты под башенный кран			
	Геометрические размеры опалубки	Геометрические размеры соответствуют проекту(РД)	Рабочая документация
	Положение опалубки	Положение опалубки относительно разбивочных осей в плане и по вертикали соответствует проекту(РД)	Рабочая документация
	Правильность установки	Правильность установки и надежность крепления пробок и закладных деталей, а также всей системы в целом	ППР
	Очистка опалубки	Визуальный. Опалубка очищена сжатым воздухом от снега и наледи	п.5.17.7 СП 70.13330.2012
	Предельные отклонения расстояния от вертикали или проектного уклона	Измерительный. Предельные отклонения расстояния от вертикали или проектного уклона на 1м - не более 5мм, на всю высоту - не более 20мм	Табл. 5.11, СП 70.13330.2012
	Предельное смещение осей опалубки от проектного положения	Измерительный. Не более 20мм	Табл. 5.11, СП 70.13330.2012

	Предельное отклонение расстояния между внутренними поверхностями опалубки от проектных размеров	Измерительный. Не более 5мм	Табл. 5.11, СП 70.13330.2012
	Отклонение размеров оконных, дверных и других проемов	Измерительный. ± 12 мм	Табл. 5.12, СП 70.13330.2012
	Допускаемые местные неровности опалубки	Измерительный. Не более 3мм	Табл. 5.11, СП 70.13330.2012
	Наличие ППР и технологической карты	ППР и технологическая карта в наличии	СП 48.13330.2019, п. 3.3 СП 70.13330.2012
1.2.16.5 Устройство верхнего строения рельсового пути			
	Проект производства работ	ППР разработан организацией, имеющей соответствующие допуски, а также утвержден руководителем организацией-исполнителем работ	ГОСТ Р 51248-99
	Продольный и поперечный уклоны рельсового пути	Измерительный. Не более 0,004	Таблица 2 ГОСТ Р 51248-99
	Колея рельсового пути	Измерительный. ± 10 мм от номинального размера	Таблица 2 ГОСТ Р 51248-99
	Прямолинейность рельсового пути на участке 10 м	Измерительный. Для кранов с жесткими ходовыми рамами не более 15 мм Для кранов с балансирными тележками не более 20 мм	Таблица 2 ГОСТ Р 51248-99
	Монтаж рельс	Визуальный, измерительный. При устройстве рельсового пути с полушпалами стыки рельсов следует располагать между полушпалами, а с железобетонными продольными подрельсовыми элементами - над их стыками. Конструкции болтовых соединений рельсов должны исключать ослабление затяжки (должны применяться пружинные шайбы, шплинты и т.п.). Величина зазора в рельсовом стыке не должна превышать 12 мм. Смещение торцов стыкуемых рельсов не должно превышать в плане 2 мм и по высоте 3 мм	п. 4.3.3, п. 4.3.4, п.4.3.5 ГОСТ Р 51248-99
	Акт сдачи-приемки пути в эксплуатацию	Составлен по форме в соответствии с приложением 8 ПБ 10-14	ГОСТ Р 51248-99
1.2.16.6 Устройство основания			
	Проект производства работ	ППР разработан организацией, имеющей соответствующие допуски, а также утвержден руководителем организацией-исполнителем работ	п. 6.3, 6.4 СП 48.13330.2019

	Геометрический размер котлована	Измерительный контроль. Размеры котлованов по дну в натуре не менее установленных проектом. Минимальная ширина котлованов не менее ширины конструкции +0,2 м с каждой стороны, при необходимости передвижения людей в пазухе - не менее 0,6 м.	(п. 6.1.2, п. 6.1.3 СП 45.13330.2017)
	Отметки и уклоны дна котлована	Измерительный контроль. При окончательной разработке не должны превышать ± 5 см	(табл. 6.3, СП 45.13330.2017)
	Крутизна откосов котлована	Соответствует проекту (РД)	(РД)
	Исполнительная геодезическая схема	В наличии, согласована	
	Исполнительная документация	Представлена следующая документация: исполнительные геодезические схемы и чертежи; результаты экспертиз, обследований, лабораторных и иных испытаний выполненных работ, проведенных в процессе строительного контроля;	(п. 6.13 СП 48.13330.2019)
	Исполнительная геодезическая схема	В наличии, согласована	
1.2.17 Устройство площадок складирования			
	Соответствие ПОС	Площадки складирования и места хранения размещены в соответствии с ПОС	
	Обустройство	Обустройство площадок складирования и мест хранения соответствует СП 48.13330.2019, ПОС, СТО НОСТРОЙ 2.33.5 2-2011	
1.2.18 Утилизация строительного мусора			
	Утилизация материалов и конструкций, полученных в результате сноса, демонтажа зданий, сооружений, их частей	Наличие регламента обращения с отходами	(п. 12 СП 325.1325800.2017)
	Талоны на вывоз и утилизацию отходов	В наличии.	
Подписи сторон:			